

206

Prunella sp.
W. 1000 ft.



Hypoxis

ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ

ΤΟΥ ΣΥΡΑΚΟΥΣΙΟΥ, ΤΑ ΜΕΧΡΙ

τῶν σφαιρῶν, κλπ.

ARCHIMEDIS SYRACUSANI
PHILOSOPHI AC GEOMETRAE EX-
cellentissimi Opera, quæ quidem extant, omnia, multis iam seculis desi-
derata, atq; à quàm paucissimis hæcenus uisa, nuncq;
primum & Græcè & Latine in lu-
cem edita.

Quorum Catalogum uersa pagina reperies.

Adiecta quoq; sunt

EUTOCHII ASCALONITAE

IN EOSDEM ARCHIMEDIS LI.

bros Commentaria. item Græcè & Latine,
nunquam antea excusa.

*Cum Cæs. Mæst. gratia & privilegio
ad quinquennium.*



BASILEAE,

AN. MDXLIIII.

Joannes Hennigius

ARCHIMEDIS OPERVM
HOC LIBRO CONTENTO-
rum Catalogus.

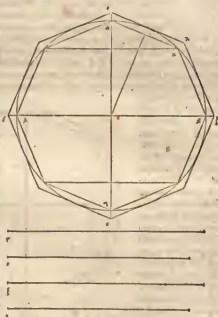
Περὶ σφαίρας καὶ κυλίνδρου	Βιβ. 6.	De sphaera & cylindro libri	11.
Κύκλου μέτροσις	6.	Circuli dimensio	1.
Περὶ κωνοειδῶν καὶ σφαυροειδῶν	6.	De conoidibus & sphaeroidibus	1.
Περὶ ὀρίων	6.	De lineis spiritalibus	1.
Ἐπιπέδων ἰσορροπικῶν, ἢ ἐν ὀλίγῳ βαρύνοντων	6.	Planorum æqueponderantium inuenta, uel centra grauitatis planorū.	11.
Ψαμμίτις	6.	De harenæ numero	1.
Τετραγωνισμὸς παραβολῆς	6.	Quadratura parabolæ	1.
ΕΥΤΟΚΙΟΥ ἀσκαλονίτης ὑπόμνημα εἰς τὸ πρῶτον καὶ δεύτερον τῶν ἀρχιμήδους περὶ σφαίρας καὶ κυλίνδρου		EUTOCII Ascalonitæ Commentarius in primum & secundum Archimedis de sphaera & cylindro	
Εἰς τὴν τοῦ κύκλου μέτροσιν		In circuli dimensionem	
Εἰς τὸ 6 καὶ 7 περὶ ἰσορροπικῶν.		In primū & secundū æquepōderantiū.	

αὐτῶν γεννηθέντες ἀπὸ τοῦ ἰσχυρισμοῦ ἐστὶν συμμείλια.
διότι οὐκ ἂν οὐκίσταται ἀλλή παραβάλλειν αὐτὰ πρὸς
τὰ ὑπὸ τῶν ἀδελφῶν γεωμετρῶν τε θεωρημένα καὶ τὰ
ἀξιώματα τοῦ νου εἶναι ἔνδοξον. οὗτοι τὰ περὶ
θεωρημάτων ὅτι πάντα πνευματικὸν ἐστὶ μέρος
πρὸς μαθητὰς τῶν βασιλῶν ἔχοντος τῶν αὐτῶν ἡμετέρας
καὶ ἡμετέρας ἰσόν. καὶ ὅτι πᾶς κῶνος εἶναι μέρος
ἐστὶν τοῦ κυρίου τῶν βασιλῶν ἔχοντος τῶν αὐτῶν
κῶνος, καὶ ἡμετέρας ἰσόν. καὶ γὰρ τούτων προϋπαρχόντων
φυσικῶς αἱ ταῦτα ἰσχυρίσθη, πολλὰ πρὸ ἔνδο-
ξον θεωρημάτων ἀξίων λόγον γεωμετρῶν συνίσταται τῶν
ταῦτων ἀποδείξαι μὴ ὑφ' ἑνὸς καὶ ἀποδείξαι ἑξῆς
δε αἱ ταῦτα ἐπισκεψάμενοι τοῦ διωκτοῦ ἡμετέρας ὁ φέ-
ρομεν οὐκ κῶνος ἐστὶν ζῆλος ἀποδείξαι ταῦτα
τῶν γὰρ υπολαμβάνοντων μαρτυρῶντας καὶ
νοῦσαι ταῦτα, καὶ τῶν ἀποδείξοντων ὑπὲρ αὐτῶν ἀπο-
φασίν ποιῆσαι δοκίμαζοντες δε καλῶς εἶναι
μεταδοῦναι τοῖς οἰκείοις μαθηταῖς, ἀποστέλλο-
μενοι ἵνα ἀποδείξωσι μαρτυρῶντες, ὑπὲρ
τῶν ἐξῆς τοιαῦτα μαθητὰς ἀναστροφῆς
ἐπισκεψάμενοι ἑξῆς ἡμετέρας
καὶ ἡμετέρας ἰσόν. καὶ γὰρ τούτων προϋπαρχόντων
φυσικῶς αἱ ταῦτα ἰσχυρίσθη, πολλὰ πρὸ ἔνδο-
ξον θεωρημάτων ἀξίων λόγον γεωμετρῶν συνίσταται τῶν
ταῦτων ἀποδείξαι μὴ ὑφ' ἑνὸς καὶ ἀποδείξαι ἑξῆς
δε αἱ ταῦτα ἐπισκεψάμενοι τοῦ διωκτοῦ ἡμετέρας ὁ φέ-
ρομεν οὐκ κῶνος ἐστὶν ζῆλος ἀποδείξαι ταῦτα
τῶν γὰρ υπολαμβάνοντων μαρτυρῶντας καὶ
νοῦσαι ταῦτα, καὶ τῶν ἀποδείξοντων ὑπὲρ αὐτῶν ἀπο-
φασίν ποιῆσαι δοκίμαζοντες δε καλῶς εἶναι
μεταδοῦναι τοῖς οἰκείοις μαθηταῖς, ἀποστέλλο-
μενοι ἵνα ἀποδείξωσι μαρτυρῶντες, ὑπὲρ
τῶν ἐξῆς τοιαῦτα μαθητὰς ἀναστροφῆς
ἐπισκεψάμενοι ἑξῆς ἡμετέρας



1

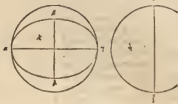
AC 1003

[illegible][illegible]

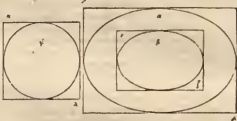
λα καὶ οὐ ἐχ' λόγον πρὸς περιγεγραμμένα· καὶ τὸ εὐκρινέστερον γεγραμμένον, ὅταν ἴδῃται αἰεὶ ἐν τῷ ὁμοιωτάτῳ
μ. τ. ὡς ἔλεγετο, πρὸς ἀλλοτρίαν ἀπομνημονεύει, καὶ οὐ καὶ τ. μ. π. ἀπομνημονεύει, καὶ οὐ καὶ ἵστανται λόγον, πρὸς τὴν πα-
λαιότητα τοῦ περὶ αὐτῶν, ὡς ἔλεγετο, πρὸς ἀλλοτρίαν ἀπομνημονεύει, λόγον ἵστανται ὅτι ἀπομνημονεύει, ἐπὶ τὴν ὁμο-
ίαν τοῦ ἀπομνημονεύοντος, ὡς περιγεγραμμένον καὶ ἐγγεγραμμένον. Ἰσχυρὸν δὲ, ὅτι ἡ ἀπομνημονεύουσα ὁμοίαν
γεγραμμένον ἔχειται· πρὸς τὴν σφαιραῖαν, πρὸς τὴν ἀπομνημονεύουσαν, ἐγγεγραμμένον ἔχειται· τῶν

[illegible]

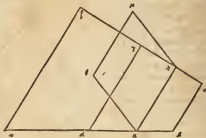
Πληρωμένη πύλα χυλίου ὑποὶ ἐφυγανίου κώνου ὁμαῖς ποτὶ πάλιν τὸ κύκλον, τὸ αὐτὸ λόγον ἔ-
στιν τὸ πύλα χυλίου ὑποὶ τῶν σφαίρων τῶν ἐφυγανίου κώνου περὶ τὸ ἐκ τῆς τοῦ
κύκλου σφαίρου τοῦ πύλα χυλίου ἵστω γὰρ τὴν χωρίαν πύλα χυλίου ὑποὶ ἐφυγανίου κώνου τοῦ
ῥοῦ τοῦ χ, διαμετρεῖ δὲ ἵσως αὐτῆς ὁ ἐφυγανίου κώνου ὁμαῖς αἱ α γ β δ, μὲν δὲ α γ, καὶ
κύκλῳ ἵστω, ῥοῦ τοῦ τ. Διαμετρεῖ
δὲ αὐτὸ α γ ζ. Διακτίου ἐπὶ τὸ χ χω-
ρίου ποτὶ τὸ κύκλον τὸ αὐτὸ λόγον
ἔστιν τὸ πύλα χυλίου ὑποὶ τῶν α γ
β δ, ποτὶ τὸ ἐκ τῆς ζ τῆς ἐγ-
νω. πύλα χυλίου δὲ κύκλῳ πύλα
διαμετρου τῶν α γ. τὸ δὲ χ χωρίον
ποτὶ τὸ κύκλον, ὃ διαμετρεῖ α γ,
τὸ αὐτὸν λόγον ἔστιν τὸ πύλα χυλίου
ὑποὶ τῶν α γ β δ ποτὶ τὸ ἐκ τῆς α γ
τῆς ἐγνω. διὰ διακτίου γὰρ ἵστω
α β δ ποτὶ τὰ α γ β δ, καὶ δὲ κύ-
κλῳ, ὃ διαμετρεῖ α γ, ποτὶ τὸ κύκλον ὃ διαμετρεῖ α γ ζ, τὸ αὐτὸ λόγον ἔστιν τὸ ἐκ τῆς α γ τῆς
ἐγνω ποτὶ τὸ ἐκ τῆς δ. κύκλον δὲ, ὅταν χ χωρίον ποτὶ τὸ κύκλον, τὸ αὐτὸν λόγον, ὅ
τὸ ὑποὶ τῶν α γ β δ πύλα χυλίου, ποτὶ τὸ ἐκ τῆς ζ τῆς ἐγνω.



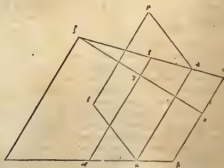
Τὴν πύλα χυλίου ὑποὶ ἐφυγανίου κώνου ὁμαῖς ποτὶ πάλιν τὸ κύκλον, ὅταν πύ-
λα χυλίου ὑποὶ ἐφυγανίου κώνου τοῦ α γ β δ, ἵστω δὲ καὶ τὸ β γ δ πύλα χυλίου ὑποὶ
τῶν σφαίρων τῶν ἐφυγανίου κώνου ὁμαῖς τῶν α γ χωρίον, τὸ ἢ ζ πύλα χυλίου ὑποὶ
τῶν σφαίρων τῶν ἐγνω τοῦ α γ. Διακτίου ἐπὶ τὸ α χωρίον ποτὶ τὸ β γ ὅν αὐτὸν λόγον, ὅ
τὸ ποτὶ τὸ ζ, καὶ δὲ
κύκλῳ τῆς, ῥοῦ
τοῦ τ. ἐκ τῆς δ τῆς
σφαίρου αὐτῆς τῆς ἐγ-
νω ἵστω τὸ κ λ. ἵστω δὲ καὶ τὸ β
α χωρίον, ποτὶ τὸν
κύκλον τὸν αὐτὸν λόγον,
ὅν τὸ γ δ ποτὶ τὸ κ λ.
ὃ δὲ τὸ κύκλῳ ποτὶ
τὸ β χωρίον τὸν αὐτὸν
λόγον, ὅν τὸ κ λ ποτὶ
τὸ ζ δ κύκλον, ὅτι τὸ
α χωρίον ποτὶ τὸ β γ
αὐτὸν λόγον, ὅν τὸ
γ δ ποτὶ τὸ ζ, καὶ τούτων διαφανερῶς, ὅτι τὰ πύλα χυλίου ὑποὶ ἐφυγανίου κώνου
μὲν τὸν αὐτὸν λόγον ἔχοντι διωκεῖται ποτὶ πάλιν τὸ κύκλον, ὅταν αἱ μὲν αὐτὰ διαμετρου τῶν τοῦ α γ.



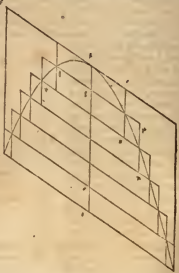
Ο ἐφυγανίου κώνου τοῦ α γ β δ, ὅταν πύλα χυλίου ὑποὶ ἐφυγανίου κώνου τοῦ
α γ β δ, ἵστω δὲ καὶ τὸ β γ δ πύλα χυλίου ὑποὶ τῶν σφαίρων τῶν ἐφυγανίου κώνου ὁμαῖς τῶν α γ χωρίον, τὸ ἢ ζ πύλα χυλίου ὑποὶ
τῶν σφαίρων τῶν ἐγνω τοῦ α γ. Διακτίου ἐπὶ τὸ α χωρίον ποτὶ τὸ β γ ὅν αὐτὸν λόγον, ὅ
τὸ ποτὶ τὸ ζ, καὶ δὲ
κύκλῳ τῆς, ῥοῦ
τοῦ τ. ἐκ τῆς δ τῆς
σφαίρου αὐτῆς τῆς ἐγ-
νω ἵστω τὸ κ λ. ἵστω δὲ καὶ τὸ β
α χωρίον, ποτὶ τὸν
κύκλον τὸν αὐτὸν λόγον,
ὅν τὸ γ δ ποτὶ τὸ κ λ.
ὃ δὲ τὸ κύκλῳ ποτὶ
τὸ β χωρίον τὸν αὐτὸν
λόγον, ὅν τὸ κ λ ποτὶ
τὸ ζ δ κύκλον, ὅτι τὸ
α χωρίον ποτὶ τὸ β γ
αὐτὸν λόγον, ὅν τὸ
γ δ ποτὶ τὸ ζ, καὶ τούτων διαφανερῶς, ὅτι τὰ πύλα χυλίου ὑποὶ ἐφυγανίου κώνου
μὲν τὸν αὐτὸν λόγον ἔχοντι διωκεῖται ποτὶ πάλιν τὸ κύκλον, ὅταν αἱ μὲν αὐτὰ διαμετρου τῶν τοῦ α γ.

[illegible]

॥ ५ ॥

[illegible]

ΑΝ. ἵστω ἰλασάμενα ἅ ἑτέρη διαμέτρῳ τῆς ζ' α, ὡς δὴ μὲν ὡς εὐαίρη α' ζ' γ τῆς ἀμείνου τῆς ἑτέρης

[illegible]

[illegible]

Г Ъ Р І Е Л І К О Н.

[illegible]

γράφει. ἴσαι καὶ συμπόισι ἀπεριφύραται ἑνὶ κύκλῳ, ἐν τῷ μὲν τὰν θ' μ' ἐπιπλήρουσιν ἀπὸ τῶν
 ἑλκεῶν. αἱ δὲ καὶ αὖτε τῶν ἄλλων πάντων ἀκαταμίμνηται τῶν ἑλκεῶν, αἱ τὰς ἰσας γωνίας ποιοῦ-
 σαι κύκλοι γυρογράφουσαν ἐκείνην τῷ
 θ' ὅν τ' αὖ συμπόισι ἐκάστος ἀπεριφύ-
 ραται τὰ τὰ περὶ γωνίας αὐτοῦ, καὶ αὖ
 ἐπιπλήρουσιν ἴσαι δὲ καὶ τὰ λαφύρου χυ-
 εῖον περιγγραμμένον ἐξ ὁμοίων γωνί-
 ας συγκείμενον, καὶ αὖ τοῖς γυρογράμ-
 μοις. ἐπὶ δὲ τὸ περιγγραμμένον γῆμα
 ἔστι γυρογράμμενον μᾶλλον δὲν ἑλκεῶσι
 ἔστι πῶς θ' ἔστι χυεῖον ἀκαταμίμνηται.
 δὲν γὰρ ὁ μὲν ὁ λ' οὖν ποιεῖ ἴσαι τῷ θ' μὲν λ.
 ὁ δὲ θ' π τῷ θ' γ' ὁ δὲ λ' π τῷ θ' χ' τ.
 δὲν δὲ καὶ τῶν ἄλλων ποιεῖ ἴσαι ὅτι
 ὅτι τῷ γυρογράμμένῳ γῆματι, ἴσθ' τῷ
 αὐτῷ ἔχοντι πλεονάζει τῷ, ἴσθ' τῷ
 περιγγραμμένῳ γῆματι ποιεῖται. δὲν
 λον δὲ, ὅτι καὶ πᾶσι τοῖς τοῦ αὐτοῦ
 ποιεῖται ἴσαι ἰσοῦνται. ἴσθ' ἔστι δὲν τὸ
 γυρογράμμενον γῆμα ὅτι τῷ χυεῖον τῷ
 περιγγραμμένῳ ποιεῖ τὸ χυεῖον γῆματι, χυεῖον πῶς α' κ ποιεῖται. μὲν γὰρ οὗτο' ἀλλὰ τῆς
 ὅτι τῷ περιγγραμμένῳ γῆματι, δὲν ὅτι τὸ περιγγραμμένον γῆμα ἔστι γυρογράμμενον μᾶλλον
 δὲν τῷ α' κ ποιεῖται, ὅτι ἑλκεῶν δὲν γ' πῶς θ' ἔστι πῶς θ'.



Ἐκ τούτων δὲ φανερόν, ὅτι δυνάμει δὲν ποιεῖ τὸ ἀκαταμίμνητον γῆμα, οὐκ ἔχοντα, γὰρ φανερὸν
 ὅτι τὸ περιγγραμμένον γῆμα μᾶλλον ἔστι τὸ χυεῖον ἑλκεῶν πᾶσι τοῖς πῶς θ' ἔστι χυ-
 εῖον καὶ πᾶσι γυρογράμμοις τὰ τὸ χυεῖον ὁμοίως μᾶλλον οὐδὲν ἔστι γυρογράμμοις, ἑλκεῶσι
 πᾶσι τὰ τὰ πῶς θ' ἔστι πῶς θ' χυεῖον.

Αὐτὸν δὲ τὸ χυεῖον τὸ περιγγραμμένον ὅτι τὰς ἑλκεῶν, τὰς γ' τὰ δὲ δυνάμει ἀκαταμίμνητον γυρο-
 γράμμοις, ὅτι τὰς ἑλκεῶν αὐτὸν δὲν ποιεῖ τὸν αὐτὸν τῶν ἑλκεῶν, αἱ τὰς ἰσας γωνίας ποιοῦ-
 σαι κύκλοι γυρογράφουσαν ἐκείνην τῷ
 θ' ὅν τ' αὖ συμπόισι ἐκάστος ἀπεριφύ-
 ραται τὰ τὰ περὶ γωνίας αὐτοῦ, καὶ αὖ
 ἐπιπλήρουσιν ἴσαι δὲ καὶ τὰ λαφύρου χυ-
 εῖον περιγγραμμένον ἐξ ὁμοίων γωνί-
 ας συγκείμενον, καὶ αὖ τοῖς γυρογράμ-
 μοις. ἐπὶ δὲ τὸ περιγγραμμένον γῆμα
 ἔστι γυρογράμμενον μᾶλλον δὲν ἑλκεῶσι
 ἔστι πῶς θ' ἔστι χυεῖον ἀκαταμίμνηται.
 δὲν γὰρ ὁ μὲν ὁ λ' οὖν ποιεῖ ἴσαι τῷ θ' μὲν λ.
 ὁ δὲ θ' π τῷ θ' γ' ὁ δὲ λ' π τῷ θ' χ' τ.
 δὲν δὲ καὶ τῶν ἄλλων ποιεῖ ἴσαι ὅτι
 ὅτι τῷ γυρογράμμένῳ γῆματι, ἴσθ' τῷ
 αὐτῷ ἔχοντι πλεονάζει τῷ, ἴσθ' τῷ
 περιγγραμμένῳ γῆματι ποιεῖται. δὲν
 λον δὲ, ὅτι καὶ πᾶσι τοῖς τοῦ αὐτοῦ
 ποιεῖται ἴσαι ἰσοῦνται. ἴσθ' ἔστι δὲν τὸ
 γυρογράμμενον γῆμα ὅτι τῷ χυεῖον τῷ
 περιγγραμμένῳ ποιεῖ τὸ χυεῖον γῆματι, χυεῖον πῶς α' κ ποιεῖται. μὲν γὰρ οὗτο' ἀλλὰ τῆς
 ὅτι τῷ περιγγραμμένῳ γῆματι, δὲν ὅτι τὸ περιγγραμμένον γῆμα ἔστι γυρογράμμενον μᾶλλον
 δὲν τῷ α' κ ποιεῖται, ὅτι ἑλκεῶν δὲν γ' πῶς θ' ἔστι πῶς θ'.



ἢ ἰσὺν μακίων αὐτα βαρία, οὐκ ἰσορροπῶνται, ἀλλὰ ῥίψα ὤθι τὸ μίον, ἀφαρμόσας τὰς ἐκτε-
ρηχθεῖς ἰσορροπῶνται, ἡ περὶ τὰ ἰσα ἔα ἢ ἰσὺν μακίων ἰσορροπῶνται, πολὺ τὸ ῥῆθ' ἐν τῇ ἀφαι-
ρῶντι ῥίψα ὤθι τὸ μίον, ἡ περὶ ἰσορροπῶνται τὸ ἴσῳ ποσῇ δύει.

Τὰ αὐτὰ βαρία ἐκ τῶν αὐτῶν μακίων ἰσορροπῶνται ἐπὶ τὸ ἄπο τοῦ ἰσάσθαι ἰσὺν αὐ-
σα βαρία τὰ α, β, καὶ ἰσὺν ἄ, γ, καὶ ἰσορροπῶνται ἀπὸ τῶν αὐτῶν μακίων, ἀφαιρ-
τήσθαι ἰσὺν δύνει ἀπὸ τῶν γ β, μὴ γίνεσθαι, ἰσὺν, ἀφαρμόσας δὲ τὰς ἐκτερηχθεῖς ἐν ἰσο-
ρροπῶνται ἀπὸ τῶν αὐτῶν μακίων, ῥίψα ὤθι
τὸ β, οὐ ῥίψα δὲ ὅτι γὰρ ἰσα δύνει γ α
τὰ γ β, ἰσορροπῶνται γὰρ ἰσα ἀπὸ τῶν
ἰσὺν μακίων, ὅτι μὴ γὰρ α γ α τῶν γ β,
ῥίψα ὤθι το α, τὰ γ β ἰσα ἀπὸ τῶν αὐτῶν
μακίων ἐκ ἰσορροπῶνται, ἀλλὰ ῥίψα ἀ-
πὸ τοῦ μίον τοῦ μακίου, ὅτι δὲ τὰ αὐ-
τὰ, ἰσάσθαι δύνει ἀπὸ τῶν γ β, ἀφαρμό-
σας, ὅτι ἐπὶ τῶν αὐτῶν μακίων ἰσο-
ρροπῶνται, ἀφαιρῶντι, καὶ μίον δὲ τὸ α
πὸ τοῦ ἰσάσθαι.

Ἐὰν δύνει ἰσα μὴ δύει, μὴ τὸ αὐτὸ ἰσάσθαι τῶν βαρίων ἔχοντα, ἢ ἀφαιρῶντι τῶν μακίων ἰσὺν, ἢ
ἡ μὴ δύει ἰσάσθαι ἰσορροπῶνται, ἢ ἔσονται τὸ μίον τῶν ἰσάσθαι τῶν ἰσάσθαι τῶν μακίων
τὰ ἰσάσθαι τῶν βαρίων ἰσὺν ἢ ἢ αὐτῶν τῶν βαρίων τὸ α, τῶν β τῶν γ, καὶ ἰσάσθαι ἰσάσθαι α β τε

τῶν αὐτῶν δύνει ἀπὸ τῶν γ, λίγα ὅτι τὸ ἄ-
φαιρῶντι τῶν μακίων ἰσάσθαι ἰσάσθαι
βαρία, ἰσάσθαι τὸ γ, ἀφαιρῶντι γὰρ δύνει
ὤθι τῶν β, πῶς δὲ ἀφαιρῶντι, ἡ περὶ τὸ α
σάσθαι ἰσάσθαι δὲ τῶν βαρίων τῶν α, β, καὶ
αὐτῶν μακίων μὴ δύει, ἀφαιρῶντι
καὶ τῶν αὐτῶν μακίων, τὰ γὰρ ἰσα ἀπὸ τῶν
αὐτῶν μακίων οὐκ ἰσορροπῶνται, ἀφαι-
ρῶντι τὸ ὅτι γ ἰσάσθαι δὲ τῶν βαρίων, τῶν α, β, ἰσάσθαι ἰσάσθαι μὴ δύει.

Ἐὰν τῶν αὐτῶν μακίων τὰ ἰσάσθαι τῶν βαρίων ἐκ τῶν ἰσάσθαι ἰσάσθαι, καὶ τὰ μακίων ἰσάσθαι
μὴ δύει, ἰσάσθαι ἰσάσθαι τῶν βαρίων τῶν αὐτῶν, ὅτι γ ἰσάσθαι αὐτὸ κῆρται δὲ τῶν βαρίων, ἰσάσθαι
μὴ δύει τὰ α, β, γ, ἰσάσθαι αὐτῶν τῶν βαρίων, τὰ α, β, γ, ἰσάσθαι ἐκ τῶν ἰσάσθαι ἰσάσθαι, ἰσάσθαι
τὰ α, β, γ, ἰσάσθαι αὐτῶν τῶν βαρίων, τὰ α, β, γ, ἰσάσθαι αὐτῶν τῶν βαρίων, τὰ α, β, γ, ἰσάσθαι
αὐτῶν μακίων οὐκ ἰσορροπῶνται, ἀφαι-
ρῶντι τὸ ὅτι γ ἰσάσθαι δὲ τῶν βαρίων, τῶν α, β, ἰσάσθαι ἰσάσθαι μὴ δύει.

Ἐκ δὲ τούτου φανερὸν, ὅτι ὅταν
καὶ τὸ πᾶν πᾶσι μακίων τὰ
ἰσάσθαι τῶν βαρίων ἐκ τῶν ἰσάσθαι ἰσάσθαι, καὶ τὰ μακίων ἰσάσθαι καὶ τὰ μακίων
ἰσάσθαι

τὸν ἄρα ἐκέρτατον Γ βαρεῖον Γ συγκολληθῆναι ἐπὶ τῇ περιστεφαιμένην τριμήνῳ, ἐπὶ ἀδυνάτῳ.
 τὰς γὰρ ὅτι Γ ἔχουσας πρὸς τὰν $\alpha\gamma$ ἰσὶ τὰς αὐτὰς ἐπὶ τῷ τμήματι, διὰ τὸ ἐπὶ ἐλάσσονι
 εἶναι τὰς ζ , ἵνα δὲ ὅσον δαίρει.

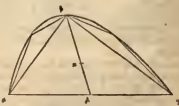
Δ νοητέον τὴν ἐμὴν περιστεφαιμένην ἐπὶ τῇ ὑψίστι καὶ ἐκδογῶντι ἑνὶ ὄψεϊ, τὴν ἐκέρτατον
 τῇ βαρεῖον εἰς τὸν αὐτὸν λόγον τίμωσιν τὰς σφαιρῶν, ἵνα δύο τμήματα, ὅσα ἀνατῶν τὰ
 $\alpha\beta\gamma\delta\zeta$ ἢ ὅσον διασπαστῶν αἱ $\beta\delta\zeta$ ἢ η ἴσιν Γ μὲν $\alpha\beta\gamma$ τμήματ' ἐκέρτατον Γ βαρεῖον Γ τὸ α
 σφαῖρον, Γ δὲ ζ ἢ

τὸ λ , διακτείνοντες
 εἰς τὸν αὐτὸν λόγον
 τίμωσιν τὰς δια-
 μιτρῶν τὰ α , λ , ὅ-
 γαρ μὲν, ἵσιν ὡς α
 $\kappa\beta$ πρὸς $\kappa\delta$, οὐ-
 ἴως $\alpha\zeta$ μὲν πρὸς $\beta\mu$
 οὐ ἰσχυρὰ φθῆναι
 τοῖς ζ ἢ τμήματι
 ἐκδογῶντι γωνί-
 μιν, ὡς τε τῷ με-
 τὰ $\beta\gamma$ Γ ἐκέρτατον
 τμήματι Γ καὶ Γ

ἰσχυρὰ φθῆναι ἐκδογῶντι ἐλάσσονα
 να αὐτὸν τὰς λ μ. καὶ ἵσιν τὸ ἰσχυρὰ
 φθῆναι ἐκδογῶντι ἐκέρτατον Γ ἐλά-
 ρον Γ τὸ ζ σφαῖρον, ἰσχυρὰ φθῆναι
 εἰς τὸ $\alpha\beta\gamma$ τμήματι τὸν αὐτὸν ζ ἢ
 ἰσχυρὰ φθῆναι ἐκδογῶντι ἐμὴν
 ἐκδογῶντι, τὸν αὐτὸν ὅμοιον γωνί-
 μιν, οὐκ ἐκέρτατον τοῦ βαρεῖον Γ τὰς
 ἀνατῶν ἰσχυρὰ φθῆναι ἐκδογῶντι τμή-
 ματι Γ , ἐπὶ ἀδυνάτῳ, διὰ τὸν αὐτὸν
 ὅτι τὸν αὐτὸν λόγον ἔχει $\alpha\beta$ πρὸς $\kappa\delta$, ὡς $\alpha\zeta$ πρὸς $\lambda\delta$.

Π λητέον τμήματ' ἐκδογῶντι ἐπὶ τῇ ὑψίστι καὶ ἐκδογῶντι ἑνὶ ὄψεϊ, ἐκέρτατον Γ βα-
 ρεῖον Γ διακτείνοντες τὸν τμήματ' Γ ἐκδογῶντι, ὡς τε ὅταν ἀμύλιον τὸ μίον Γ αὐτὰς τὸ πο-
 τὴν τὰς ἀνατῶν τὸν τμήματ' Γ , πρὸς τὸν βαρεῖον, ἵσιν τὸ $\alpha\beta\gamma$ τμήματι, ὡς ἐκέρτατον Γ ἐκδογῶντι Γ

αὐτὸν Γ ἵσιν $\alpha\beta\delta$.
 ἐκέρτατον Γ Γ ἐκέρτατον
 τὸ β σφαῖρον, διακ-
 τείνοντες ἀμύλιον ἐ-
 εἰν $\alpha\beta\delta$ τὰς $\delta\delta$.
 ἰσχυρὰ φθῆναι ἐκδογῶντι
 τὸ $\alpha\beta\gamma$ τμήματι γωνί-
 μιν, πρὸς τὸν αὐτὸν
 $\alpha\beta\gamma$, οὐκ ἐκέρτατον Γ
 βαρεῖον Γ ἵσιν τὸ ζ , οὐ
 τίμωσιν ἀλλὰ ἐλά-
 τῶς Γ $\alpha\beta\delta$ Γ
 ὡς Γ ζ ἢ η ἴσιν
 σφαῖρον πρὸς τὸν β ,
 αἱ $\alpha\zeta$, καὶ λ , διαμῆναι ἀρα ὡς Γ $\alpha\beta\delta$ Γ τμήματων, ἵσιν Γ λ καὶ β τμήματι Γ ἐκδογῶντι
 Γ βαρεῖον Γ τὸ ζ Γ $\alpha\beta\delta$ Γ Γ , καὶ ἐκδογῶντι ἀμύλιον αἱ $\zeta\mu$, $\mu\lambda$, τὸ ἀρα $\beta\gamma$ ἀμφοτέρω τμή-
 ματι σφαιρῶν ἐκδογῶντι τὸν ἐκδογῶντι Γ βαρεῖον Γ $\beta\gamma$, Γ ἐκδογῶντι $\alpha\beta\delta$ πρὸς $\beta\delta$, οὕτως
 $\epsilon\kappa\mu$



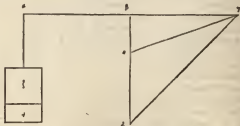
ιατι τὰς ε' συμμεμετρίας τὰς κ β, β', ι, μετὰ τῶν ε' συμμεμετρίας τὰς γ β, β', α'. πρὸς τὰν συγ-
 κλησιν ιατι τὰς β' συμμεμετρίας τὰς ε' β, β', ι, καὶ ο' συμμεμετρίας τὰς γ β, β', α' λόγῳ ἡχῆ
 ὅν πῖντι πρὸς ὄλον, ὅν ε' ε' πρὸς δ' λόγῳ ἡχῆ ὅν πῖντι πρὸς ὄλον, πῆλιν ἰσὺ ε' δ' πρὸς δ' α'
 ἡμῶν ἡχῆ λόγῳ, ὅν ε' ε' β, β', ιατι τὰς β' ιατι β' β', πρὸς τὰ ἰσὺ τὰν συγκαμμίαις ιατι τὰς β'
 συμμεμετρίας τὰς ε' β, β', ι, μετὰ τῶν ε' συμμεμετρίας τὰς γ β, β', α', διὰ δ' ιατι ὅς ε' δ' πρὸς
 δ' α', ὅτις ἀσυγκλησιν ιατι τὰς β' τὰς ε' β, ι, γ' τὰς γ β, ι, γ' καὶ β' β' ἀπὸ τῶν ἰσὺ τὰν β',
 κρῆτ' ε' τὰς β' α'. αὐμοίαις ὅν ἡγλῶν τὴν παρῆλιν, τὰς μὲν παρῆλιν αὐμοίαις ὅς τὰς αὐτο-
 γίας, οὐκ ἴσῳ δὴν ὅς ε' δ' πρὸς δ' ἰσὺ τῶν ε' β' τὰς ε' β, ιατι τὰς γ' τὰς β' γ'. καὶ α' β' δ' πρὸς
 τὰν συγκαμμίαις ιατι τὰς β', συμμεμετρίας τὰς ε' β, β', ιατι τὰς γ' τὰς β' β', α', ὅς τὰ κρῆτ'
 ε' ε' πρὸς δ' α' δὴν, μετὰ τὰς γ' β' μετὰ τὰς γ' β' α' καὶ β' β' τὰς ε' β, πρὸς τὰ β' συμμεμετρί-
 ον τὰς ε' β, β', ι, καὶ ο' συμμεμετρίον τὰς γ β, β', α', ἰατι α' καὶ ὅς ε' α' πρὸς β, ὅν τῶν α' γ
 πρὸς γ β, πῆλιν καὶ ἡγλῶν σωφιστῶν καὶ γ' τὰς γ α', πρὸς τὰ γ' τὰς δ' β', καὶ α' β' τὰς δ' ι, πρὸς
 τὰν β' τὰς ε' β, ὅς τὰ ἀσυγκλησιν ιατι τὰς ε' γ καὶ α' γ' τὰς γ α' καὶ β' τὰς ε' β, πρὸς τὰν
 συγκαμμίαις ιατι τὰς γ β, καὶ γ' τὰς δ' β, καὶ β' τὰς ε' β, αὐμοίαις ὅν πῆλιν ἡγλῶν τὴν παρῆλιν
 νῦν, τὰς μὲν γ' τὰς παρῆλιν αὐτογίας, οὐκ ἴσῳ τὴν αὐτὴν ἡγλῶν ε' ε' πρὸς β, ὅν ε' α' γ' με-
 τὰ τῶν γ' τὰς γ α', καὶ β' τὰς ε' β, πρὸς ἀπὸ τῶν συμμεμετρίων τὰς ε' β, β', ιατι τὰς δ' α'.
 συμμεμετρίον τὰς γ β, δ' αὐτοῦν ε' δ' πρὸς τὰν β' τὰν αὐτὴν ἡγλῶν, ὅν ἴσῳ τὰς γ' τὰς ε' β'
 μετὰ τῶν ε' β' καὶ γ' τὰς γ α' πρὸς τὰν β', συμμεμετρίον τὰς ε' β' ε', ιατι τὰς δ' α'
 συμμεμετρίον τὰς γ β, δ' καὶ ἡγλῶν ε' δ' πρὸς τὰ γ' γ' α' γ' τὰν αὐτὴν ἡγλῶν, καὶ συμμεμετρίον
 ε' α' καὶ β' γ' β, δ' α', δ' β', γ' γ', α' καὶ ὅς ε' δ' πρὸς δ' α', ὅν τῶν συμμεμετρίων ε' β' ε',
 ε' β' α', πρὸς συμμεμετρίον τὰς δ' ε' β' γ', μετὰ τῶν συμμεμετρίων τὰς γ β, β', α'. καὶ σωφιστῶν
 ἄρα δὴν ὅς ε' πρὸς δ' α', ὅν τῶν συμμεμετρίων ε' β' ε', δ' α', μετὰ συμμεμετρίων τὰς β' β' γ'
 ι, γ' συμμεμετρίον τὰς γ β, δ' ὅτι συμμεμετρίον ε' β' ε', μετὰ τῶν β' συμμεμετρίων τὰς α' β' γ',
 πρὸς συμμεμετρίον τὰν δ' ε', α' μετὰ τῶν β' τὰς β' γ', ὅς τὰ κρῆτ' ε' πρὸς τὰν β' τὴν αὐτὴν
 ἡγλῶν, τὰς μὲν ὅς ε' πρὸς δ' α', ὅν τῶν β' συμμεμετρίων τὰς ε' β', μετὰ τῶν δ' συμμε-
 μετρίων τὰς γ β', πρὸς τὰν β', συμμεμετρίον τὰς α' β', μετὰ τῶν δ' τὰς γ β', ὅς τὰ α' ε' πρὸς
 τὰ πρὶν πῆλιν τὰς δ' α', ὅν τῶν ἀσυγκλησιν ιατι τὰς συμμεμετρίων τὰς α' β', καὶ ο' συμμε-
 μετρίον τὰς γ β', πρὸς τὰ πρὶν πῆλιν τὰς συγκαμμίαις ιατι τὰς β' συμμεμετρίων τὰς ε' β',
 καὶ ο' τὰς γ β', αὐτοῦ ὅς ε' πρὸς τὰ πρὶν πῆλιν τὰς δ' α', ὅν τῶν δὴν ε' ε' β' πρὸς γ'. καὶ ὅς ἄρα
 ε' ε' πρὸς γ', αὐτοῦ ὅς ε' β' συμμεμετρίον τὰς ε' β', μετὰ τῶν δ' συμμεμετρίων τὰς α' β' γ', πρὸς
 τὰ πρὶν πῆλιν τὰς συγκαμμίαις ιατι τὰς β' συμμεμετρίων τὰς ε' β', μετὰ τῶν δ' τὰς γ β'.
 ἰσὺ δὴν δ' ὅς ε' πρὸς ε', ὅν τῶν ε' γ' συμμεμετρίων τὰς ε' β', μετὰ τῶν ε' τὰς γ β', πρὸς τὰν δ'
 συμμεμετρίων τὰς ε' β', καὶ ο' συμμεμετρίον τὰς γ β', α' καὶ ο' τὰς γ β', αὐτοῦ ε' β' ὅς ἴσῳ τῶν
 συμμεμετρίων τὰς ε' β', καὶ ο' συμμεμετρίων τὰς ε' β', μετὰ τῶν δ' αὐτοῦ ε' β' ὅς ἴσῳ τῶν
 συμμεμετρίων τὰς ε' β', καὶ ο' συμμεμετρίων τὰς ε' β', πρὸς ὅλον τὰν συγκαμμίαις ιατι τὰς β' συμμεμετρίων
 τὰς α' β', καὶ γ' β', λόγῳ ἡχῆ ὅν τρία πρὸς ὄλον, πρὸς δ' α' τὰ πρὶν πῆλιν τὰς αὐτὰς λόγῳ ἡχῆ
 ὅν πῖντι πρὸς ὄλον, ἰσὺ δὴν δ' καὶ α' ε' πρὸς β' λόγῳ ἡχῆ ὅς α' πῖντι πρὸς ὄλον, καὶ ἰσὺ δὴν
 β' α' πρὸς ὄλον τὰν β' β', λόγῳ ἡχῆ ὅν πῖντι πρὸς ὄλον, α' δ' πῖντι, ὄλον πῆλιν ἡγλῶν ὅτι ε' ζ β'
 τὰς ε' β', ε' β' πρὸς ὄλον

[illegible]

κισι. καὶ ἐπειδὴ α' β' περὶ τὰ δ' ἔστι, οὕτως τὸ β' δ' γ' τριγώνου περὶ τὸ ζ' χωρίον. τριπλασίαι δ' α' β' τῶν β' ἔστι. καὶ τὸ β' δ' γ' ἄρα τριγώνου τριπλασίαι δὲ τὸ ζ' χωρίον. φανερὸν δὲ ἐπὶ καὶ ἕκῃ τριπλασίαι δ' α' β' δ' γ' τριγώνου τὸ ζ' χωρίον, ἐπὶ ἰσοπέποισιν.

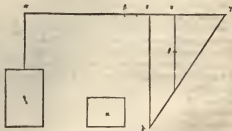
Εἰς τὸ πάλιν (ὅτι ἔστι α' γ' γράμμα, μισοῦ δ' αὐτὸ ἰσὺ τὸ β' ἢ ἑξαμῶν ἢ τὸ β' τὸ γ' δ' α')

τριγώνου. τὸ δ' γ' δ' α' ἔστι τριγώνου ἀμβλυγώνου. βάσειν ἔχον τὰ δ' α' ὑψὸς δ' τὸ γ' ἴσων ἰσοπέποισιν αὐτῶν τῶν (ὅτι α' γ' ἑξαμῶν τὸ δ' γ' α' τριγώνου ἐκ τῶν β' γ' σκευῶν. τὸ δ' γ' χωρίον ἑξαμῶν ἢ τὸ α' ἰσοπέποισιν ἴσων τῶν δ' α' β' γ' ὅντων. οὕτως ἔχον ὡς πάλιν ἑκείνη. ὁμοίως δὲ διαβήσονται τὸ ζ' χωρίον τριπλάσιον τῶν δ' α' γ' τριγώνων. ἑξαμῶν γὰρ ἢ καὶ ἄλλοι χωρίον ἐκ τῶν α' β' γ' τριγώνων. ἰσοπέποισιν δὲ τὸ δ' α' γ' τριγώνον τῶν ζ' λ' ἰσὺ ὅν τὸ μὲν β' γ' α' τριγώνου ἰσοπέποισιν αὐτῶν, τὸ δὲ β' γ' α' τῶν ζ' λ', καὶ τριπλάσιον δὲ β' γ' δ' α' τὸ ζ' λ', φανερὸν ἐπὶ καὶ τὸ γ' δ' α' τριγώνου τριπλασίαι τὸ ζ' λ'.



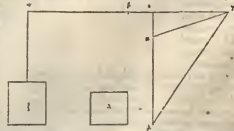
Εἰς τὸ ζῦγος α' β' μισοῦ δ' αὐτὸ τὸ β'. καὶ ἑξαμῶν ἢ τὸ β' τὸ γ' δ' α' τριγώνου ἑξαμῶν ἢ, ἐπειδὴ ἴσων τῶν περὶ τῶν δ' γ' ὅντων. καὶ ἑξαμῶν ἐκ τῶν (ὅτι ἴσων τῶν δ' α' γ' ὅντων ἑξαμῶν ἢ τὸ α'.

καὶ ἰσοπέποισιν τῶν γ' δ' α' ἐκείνων ὅτι ὡς πάλιν ἑκείνη. ὁμοίως δὲ διαβήσονται τὸ ζ' χωρίον τριπλάσιον τῶν δ' α' γ' τριγώνων. ἑξαμῶν γὰρ ἢ καὶ ἄλλοι χωρίον ἐκ τῶν α' β' γ' τριγώνων. ἰσοπέποισιν δὲ τὸ δ' α' γ' τριγώνον τῶν ζ' λ' ἰσὺ ὅν τὸ μὲν β' γ' α' τριγώνου ἰσοπέποισιν αὐτῶν, τὸ δὲ β' γ' α' τῶν ζ' λ', καὶ τριπλάσιον δὲ β' γ' δ' α' τὸ ζ' λ', φανερὸν ἐπὶ καὶ τὸ γ' δ' α' τριγώνου τριπλασίαι τὸ ζ' λ'.



τὸ ἑξαμῶν τὸ β' ἢ ἑξαμῶν τῶν δ' α' γ' ὅντων. καὶ ἑξαμῶν ἐκ τῶν (ὅτι ἴσων τῶν δ' α' γ' ὅντων ἑξαμῶν ἢ τὸ α'.

καὶ ἰσοπέποισιν τῶν γ' δ' α' ἐκείνων ὅτι ὡς πάλιν ἑκείνη. ὁμοίως δὲ διαβήσονται τὸ ζ' χωρίον τριπλάσιον τῶν δ' α' γ' τριγώνων. ἑξαμῶν γὰρ ἢ καὶ ἄλλοι χωρίον ἐκ τῶν α' β' γ' τριγώνων. ἰσοπέποισιν δὲ τὸ δ' α' γ' τριγώνον τῶν ζ' λ' ἰσὺ ὅν τὸ μὲν β' γ' α' τριγώνου ἰσοπέποισιν αὐτῶν, τὸ δὲ β' γ' α' τῶν ζ' λ', καὶ τριπλάσιον δὲ β' γ' δ' α' τὸ ζ' λ', φανερὸν ἐπὶ καὶ τὸ γ' δ' α' τριγώνου τριπλασίαι τὸ ζ' λ'.



Εἰς τὸ πάλιν τὸ μὲν α' γ' (ὅτι ἴσων, μισοῦ δ' αὐτὸ τὸ β' ἢ ἑξαμῶν τῶν δ' α' γ' ὅντων. καὶ ἑξαμῶν ἐκ τῶν (ὅτι ἴσων τῶν δ' α' γ' ὅντων ἑξαμῶν ἢ τὸ α'.

καὶ ἰσοπέποισιν τῶν γ' δ' α' ἐκείνων ὅτι ὡς πάλιν ἑκείνη. ὁμοίως δὲ διαβήσονται τὸ ζ' χωρίον τριπλάσιον τῶν δ' α' γ' τριγώνων. ἑξαμῶν γὰρ ἢ καὶ ἄλλοι χωρίον ἐκ τῶν α' β' γ' τριγώνων. ἰσοπέποισιν δὲ τὸ δ' α' γ' τριγώνον τῶν ζ' λ' ἰσὺ ὅν τὸ μὲν β' γ' α' τριγώνου ἰσοπέποισιν αὐτῶν, τὸ δὲ β' γ' α' τῶν ζ' λ', καὶ τριπλάσιον δὲ β' γ' δ' α' τὸ ζ' λ', φανερὸν ἐπὶ καὶ τὸ γ' δ' α' τριγώνου τριπλασίαι τὸ ζ' λ'.

ἤτις ἐστὶν ἰσορροπία τῶν δυνάμεων, ὅπως ἔχοντι ὡς ἐν αὐτῷ κέντρῳ. ἢ δὲ λόγῳ ἔχει ἃ ἐκ ποτὶ τὸν Β', ὥστεν ἔχεται τὸ γ δ' κ' τρέγουσιν ποτὶ τὸ λ'. φανερὸν δὲ τὸ ζ' γ' λ' μᾶλλον εἶναι, ἢ δ' γ' κ' ἵλασται. ἀναχέοντα ὁμοίως τῷ πρότερον.

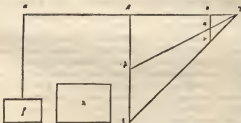
Εστὺν πάλιν τὸ μὲν α' β' γ' ζύγων, καὶ μίσην αὐτ' ἂν β'. τὸ δὲ β' δ' κ' τραπέζιον, τῆς β' ποτὶ τοῦ Β' σωμαίνος γωνίας ὀρθὴς ἔχον. [αὐτὸ γ' δὲ πηδύρα, ὡς τὸ γ' ὀνόμασε. ἢ ὅν ἔχει λόγον ἃ β' α' ποτὶ τὰν β', ὥστεν ἔχεται τὸ β' δ' κ' κ' τραπέζιον ποτὶ τὸ λ'. ἀνακρυσάμεν δὲ τὸ β' δ' κ' κ' τραπέζιον ἐκ τοῦ ζυγῷ ἑκαστὸν τῶν β' α' σωμαίων. ἀνακρυσάμεν δὲ καὶ τὸ ζ' χωρίον ἑκαστὸν τῶν α'. καὶ ἰσορροπία τῶν β' δ' κ' κ' τραπέζιον, ὅπως ἔχοντι ὡς ἐν αὐτῷ κέντρῳ. φανερὸν δὲ ζ' χωρίον ἵλασται ἀμὲν τ' λ'. κατὰ μὲν γὰρ ἃ γ' ἑκαστὸν τὸ ε' οὕτως, ὡς καὶ



ὅν ἔχει λόγον ἃ ἀπασίας δ' δ' β', καὶ ἃ κ' α' ποτὶ τὰν ἀπασίας τῆς κ', καὶ δ' β' δ', ὥστεν ἔχονταίς α' ποτὶ τὰν β' καὶ ἃ ζ' ἢ δ' τὰν β' ἀρχέθωσα ἐστὶν κατὰ μὲν ἀρχὴν ἤτις τὸ θ', τὸ δὲ β' δ' κ' κ' τραπέζιον ἐκείνου δὲ γ' β' ὁμοίως τὸ θ'. ἀποδεικνύεται γὰρ ὅτι οἱ πρὸς μηχανικοὺς ἀρ' οὐκ ἐστὶν β' δ' κ' κ' τραπέζιον ἤτις μὲν τὸ ε' ἐκρυσάμεν, ἢ δὲ δ' τῶν β' α' σωμαίων λυθῶν, μὲν τὰν αὐτῶν ἔχοντα ἑκαστάσιν, δὲ αὐτὰ πρὸς πρότερον, καὶ ἰσορροπία τῶν ζ' χωρίων ἵστα ὅν ἰσορροπία τὸ β' δ' κ' κ' τραπέζιον ἑκαστὸν τὸ ε' ἐκρυσάμεν, τὸ ζ' χωρίον ἤτις τὸ α' ἐκρυσάμεν, ἵστα ὅτι ὡς ἃ β' α' ποτὶ τὰν β' τὸ δ' β' κ' κ' τραπέζιον ποτὶ τὸ ζ' χωρίον, μᾶλλον ἔρα λόγῳ ἔχει τὸ β' δ' κ' κ' τραπέζιον ποτὶ τὸ ζ' ἢ πορ ποτὶ τὸ λ'. ἐπεὶ καὶ ἃ κ' α' β' ποτὶ τὰν β' μᾶλλον λόγῳ ἔχει, ἔπορ ποτὶ τὰν β' α'. ὡς π' ἵλασται ἵστα τὸ ζ' τ' λ'.

Εστὺν πάλιν τὸ μὲν α' γ' ζύγων, καὶ μίσην αὐτ' τὸ β'. τὸ δὲ κ' δ' κ' κ' τραπέζιον ἵστα τῆς μὲν ἃ

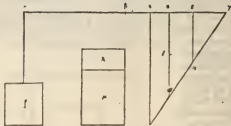
κ' δ' κ' τ' πηδύρα ὡς ἔχον ἐπὶ τὸ γ' ὀνόμασε. [αὐτὸ γ' δὲ κ' τ' πηδύρα ὡς ἔχον ἐπὶ τὸ γ' ὀνόμασε. καὶ δ' β' δ', ὥστεν ἔχεται τὸ γ δ' κ' τ' πηδύρα, ὅν ἔχει λόγον ἔχει ἃ β' α' ποτὶ τὰν β', ὥστεν ἔχεται τὸ β' δ' κ' κ' κ' τραπέζιον ποτὶ τὸ λ'. τὸ δὲ δ' κ' τ' τραπέζιον ἀνακρυσάμεν ἐκ τῶν β' α' σωμαίων. καὶ τὸ ζ' χωρίον ἑκαστὸν τῶν α'. καὶ ἰσορροπία τῶν β' δ' κ' κ' κ' τραπέζιον, ὅπως ἔχοντι ὡς ἐν αὐτῷ κέντρῳ. φανερὸν δὲ ζ' χωρίον ἵλασται ἀμὲν τ' λ'. κατὰ μὲν γὰρ ἃ γ' ἑκαστὸν τὸ ε' οὕτως, ὡς καὶ



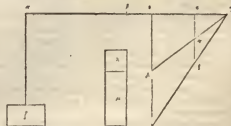
τὸ β', α', καὶ τὸ ζ' ἑκαστὸν τῶν α', καὶ ἰσορροπία τῶν ζ' τῶν δ' κ' τ' τραπέζιον, ὅπως ἔχοντι ὡς ἐν αὐτῷ κέντρῳ. ὁμοίως δὲ καὶ πρὸς πρότερον ἀνακρυσάμεν τὸ ζ' χωρίον τ' λ'.

Εστὺν πάλιν τὸ μὲν α' γ' ζύγων, μίσην δὲ αὐτ' ἂν β'. τὸ δὲ δ' κ' κ' κ' τραπέζιον ἵστα τῆς β' ποτὶ τοῦ Β' σωμαίνος γωνίας ὀρθὴς ἔχον, τῆς δὲ κ' δ' κ' γ' γωνίας ποτὶ τὸ γ' ὀνόμασε. καὶ ὅν μὲν λόγῳ ἔχει ἃ β' α' ποτὶ τὰν β', ὥστεν ἔχεται τὸ δ' κ' κ' κ' τραπέζιον ποτὶ τὸ μ'. ὅν δὲ λόγῳ ἔχει ἃ β' α' ποτὶ τὰν β', ὥστεν ἔχεται τὸ β' δ' κ' κ' κ' τραπέζιον ποτὶ τὸ λ'. ἀνακρυσάμεν δὲ τὸ δ' κ' κ' κ' τραπέζιον ἐκ τοῦ ζυγῷ ἑκαστὸν τῶν β' α' σωμαίων. ἀνακρυσάμεν δὲ καὶ τὸ ζ' χωρίον ἑκαστὸν τῶν α'. καὶ ἰσορροπία τῶν β' δ' κ' κ' κ' τραπέζιον, ὅπως ἔχοντι ὡς ἐν αὐτῷ κέντρῳ. φανερὸν δὲ ζ' χωρίον ἵστα ἀμὲν τ' λ'. κατὰ μὲν γὰρ ἃ γ' ἑκαστὸν τὸ ε' οὕτως, ὡς καὶ

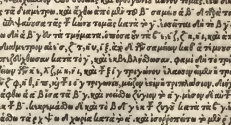
ως τὸ πρῶτον. καὶ ἄνω τὰν δ' ἵσθαι τὰν δ' ἡ αὐτὴν τὴν τραπίδιον ἐκ τοῦ ζυγίου ἐκμαδεύσ-
ται κατὰ τὸ ε', ἀπὸ δ'
τῶν ε', ἡ λυθὴ. μὲν τὴν
αὐτὴν ἴχνην κατὰ τὰ
σφ', καὶ ἰσοφύσσεται τὸ
ζ', ὅσα τε αὐτὴ τῆς
πρῶτον. ἰσὺ δ' ἰσοφύ-
σσεται τὸ βραχὺν καὶ
μυῖον κατὰ τὸ ε',
τὸ ζ' ἐκμαδεύεται κα-
τὰ τὸ α', καὶ αὐτὸ ἴσα
λόγῳ τὸν τραπίδιον
πρὸς τὸ ζ', ὅν α' α' ε' πο-
τὴ τὴν β'. ἀλλοιὸν δ',
ὅτι τὸ δ' α' α' πρὸς μὲν τὸ κ' μείζονα λόγον ἴχνη, ἢ πρὸς τὸ ζ'. πρὸς δ' τὸ μ' ἰσάκεται ἢ πρὸς τὸ
ζ'. ὅς τε τὸ ζ', τὸ μὲν κ' μῶλον δὲ, τὸ δ' μ' ἰσάκεται.



Εἰς τὴν μὲν δ' α' α', τὸ
πρῶτον ἐκμαδεύεται ὁ-
μοῦ ἐπὶ τὸ γ'. τὰς δ'
α' α', καὶ καθεύδεται ἐπὶ
τὴν β'. ἐκμαδεύεται
δ' ἐκ τῆς ζυγίου κατὰ τὰ
ε', δ', καὶ δ' ε' χωρίον ἐκ-
μαδεύεται κατὰ τὸ α'.
καὶ ἰσοφύσσεται τὸ
α' α' τὸν τραπίδιον αὐ-
τὸν ἴχνην, ὅς τε αὐτὸ αὐ-
τὸν. καὶ ὅν μὲν ἴσθαι
τὴν α' α' β' πρὸς τὴν
β' α', ὅσον ἴχνην τὸ δ' α', τὸν τραπίδιον πρὸς τὸ κ' χωρίον. ὅν δ' ἐκμαδεύεται α' α' β' πρὸς τὴν β' α',
ὅσον ἴχνην τὸ αὐτὸν τραπίδιον πρὸς τὸ μ'. ὁμοῦς δ' αὐτὸ πρῶτον ἐκμαδεύεται τὸ ζ' τὸ μὲν κ'
μῶλον, τὸ δ' μ' ἰσάκεται.



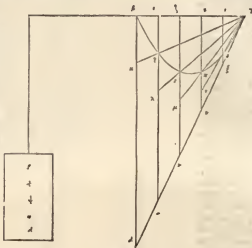
Εἰς τὴν μὲν δ' α' α', τὸ
πρῶτον ἐκμαδεύεται ὁ-
μοῦ ἐπὶ τὸ γ'. τὰς δ'
α' α', καὶ καθεύδεται ἐπὶ
τὴν β'. ἐκμαδεύεται
δ' ἐκ τῆς ζυγίου κατὰ τὰ
ε', δ', καὶ δ' ε' χωρίον ἐκ-
μαδεύεται κατὰ τὸ α'.
καὶ ἰσοφύσσεται τὸ
α' α' τὸν τραπίδιον αὐ-
τὸν ἴχνην, ὅς τε αὐτὸ αὐ-
τὸν. καὶ ὅν μὲν ἴσθαι
τὴν α' α' β' πρὸς τὴν
β' α', ὅσον ἴχνην τὸ δ' α', τὸν τραπίδιον πρὸς τὸ κ' χωρίον. ὅν δ' ἐκμαδεύεται α' α' β' πρὸς τὴν β' α',
ὅσον ἴχνην τὸ αὐτὸν τραπίδιον πρὸς τὸ μ'. ὁμοῦς δ' αὐτὸ πρῶτον ἐκμαδεύεται τὸ ζ' τὸ μὲν κ'
μῶλον, τὸ δ' μ' ἰσάκεται.



Εἰς τὴν μὲν δ' α' α', τὸ
πρῶτον ἐκμαδεύεται ὁ-
μοῦ ἐπὶ τὸ γ'. τὰς δ'
α' α', καὶ καθεύδεται ἐπὶ
τὴν β'. ἐκμαδεύεται
δ' ἐκ τῆς ζυγίου κατὰ τὰ
ε', δ', καὶ δ' ε' χωρίον ἐκ-
μαδεύεται κατὰ τὸ α'.
καὶ ἰσοφύσσεται τὸ
α' α' τὸν τραπίδιον αὐ-
τὸν ἴχνην, ὅς τε αὐτὸ αὐ-
τὸν. καὶ ὅν μὲν ἴσθαι
τὴν α' α' β' πρὸς τὴν
β' α', ὅσον ἴχνην τὸ δ' α', τὸν τραπίδιον πρὸς τὸ κ' χωρίον. ὅν δ' ἐκμαδεύεται α' α' β' πρὸς τὴν β' α',
ὅσον ἴχνην τὸ αὐτὸν τραπίδιον πρὸς τὸ μ'. ὁμοῦς δ' αὐτὸ πρῶτον ἐκμαδεύεται τὸ ζ' τὸ μὲν κ'
μῶλον, τὸ δ' μ' ἰσάκεται.

καὶ

χωρὶς λόγους, ὅτι τὸ ζ' τραπέζιον ποτὶ τὸ κζ'. ποτὶ δὲ τὰς β' η, ὅτι τὸ α' ποτὶ τὸ μ' α. ποτὶ δὲ τὰς β' ι, ὅτι τὸ ν' ι. ἰσὺ δὲ τὸ τραπέζιον τὸ δ' ι, πᾶς μὲν ποτὶ τοῖς β' α σημείοις γωνίας

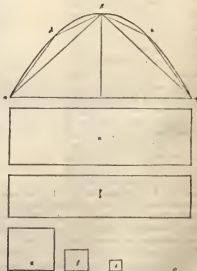
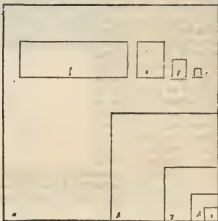


τοῦ αὐτοῦ γωνίᾳ τῷ τραπέζιῳ ὡς ἐνὶ αὐτῷ. καὶ δὴν, ὅτι μὲν α' β' α ποτὶ τὰς β' ι, οὐτως τὸ ζ' τραπέζιον ποτὶ τὸ ζ' φ. ὡς δὲ α' ε' β ποτὶ τὰς β' ζ οὕτως τὸ ζ' τραπέζιον ποτὶ τὸ λ' ζ. ὡς αὖ καὶ τὸ χ' χωρίον γ' μὲν λ' ζ τραπέζιον ἵλασται, τ' δ' ζ φ μῆζον. διότι καὶ τὰ γ' καὶ εὐρ. ὅσα πᾶσι τὰ δ' καὶ τὸ φ' χωρίον τ' μὲν μ' α τραπέζιον ἵλασται, τ' δ' θ' α μῆζον. καὶ τὸ ω' χωρίον τ' α' η ε' α τραπέζιον ἵλασται, τ' δ' π' α μῆζον. αμείνους δὲ καὶ τὸ σ' χωρίον τ' μὲν ξ' γ τριγώνον ἵλασται, τ' δ' γ ι ε μῆζον. ἰσὺ δὲ τὸ μὲν α' τραπέζιον μῆζον δὲ τ' ε' χωρίον, τὸ δὲ λ' ζ πύχ, τὸ δὲ μ' α τ' ψ, τὸ δὲ ν' ι τ' ω, τὸ δὲ ξ' γ τριγώνον τ' δ' φ, φανερὸν ὅτι καὶ πάντα τὰ ἀνωτέρω χωρία μῆζον καὶ δὲ τ' ε' χ' ψ α' χωρίον. καὶ δὲ τὸ ε' χ' ψ α' τριγώνον. τ' α' γ' δ' τριγώνον. οὐδὲν ἄρα, ὅτι τὸ β' γ' δ' τριγώνον ἵλασται δὴν, ἡ τριπλάσιον τ' η' κ' λ' ζ μ' α, ν' ι τραπέζιον, καὶ τ' ξ' γ τριγώνον. πάλιν, ἰσὺ δὲ τὸ μὲν λ' ζ φ τραπέζιον ἵλασται δὲ τ' χ' χωρίον, τὸ δὲ β' α πύψ, τὸ δὲ ι ε' γ τριγώνον τ' δ' φ. φανερὸν ὅτι καὶ πάντα τὰ ἀνωτέρω ἵλασται δὲ τ' δ' α' ψ' χ' χωρίον. φανερὸν ὅτι καὶ τὸ β' γ' τριγώνον μῆζον δὴν, ἡ τριπλάσιον τ' η' φ' ζ' δ' η, ι τραπέζιον, καὶ τ' ξ' γ τριγώνον ἵλασται δὲ ἡ τριπλάσιον τ' η' πύχ γ γ' α μῆζον.

Εἰς τοὺς πάλιν τὸ β' γ' τμήμα πάλιν ὁμοίως καὶ ὁμογεωμετρικῶς τμήματα, α' δὲ β' γ' ι α μῆζον ποτὶ τοῖς β' ι α μῆζον, ἀντιπροσπῶν δὲ πᾶσι τὰν ἀπὸ τ' β' σημείων πᾶσι τὰς διαμέτρους ἀγόμεναι ὡς τὰς δ' τμήματα, πᾶσι τὰν ἀπὸ τ' γ' ἀμφοτέρων πᾶσι γωνίαι ποτὶ τὰς β' γ, ἵσται αὖ τὰς ἀμφοτέρων πᾶσι α' πῶς τὸ β' γ, καὶ ἄρα πᾶσι τὰς διαμέτρους ἀπὸ τ' β' α' β' α, καὶ ἀπὸ τ' γ' α' γ' α, ἡ πᾶσι αὐτὰς τὰς γ' ὡς ὁμοίως καὶ τὸ β' γ' ὡς τμήματα ἵσται ὅτι αὐτὰς ὅτι τὰ β' ι, ι, ζ, ε' γ, ἀπὸ δὲ τ' η' ι, ζ, η, ι, παρὰ τὰς διαμέτρους ἀχθῶσαν αἱ ι, ε, ζ' η, ν' ι, ε, καὶ ἀπὸ τῶν σημείων αὐτῶν ὅ τῶν αὐτῶν τῶν ὡς ὁμοίως καὶ ἡ πᾶσι τὰς διαμέτρους ἀγόμεναι ὡς τὰς γ, καὶ ἡ β' β' α μῆζον αὐτῶν, φανερὸν δὲ καὶ ὡς, τὸ β' γ' τριγώνον, τῶν μὲν τραπέζιον τῶν β' φ, κ' ζ, θ' η, π' ι, καὶ πύχ ι ε' γ τριγώνον ἵλασται οὐκ ἔστιν ὁμοίως. τῶν δὲ ζ' φ, α' β, ι, α, καὶ πύχ ι ε' γ τριγώνον μῆζον ἡ τριπλάσιον. ἡ β' β' α μῆζον ἡ δὲ β' ι πᾶσι διαμέτρους ἀγόμεναι ὡς τὰς γ, καὶ τὰ γ' α ἵσται ἀπὸ λαβῶν τὰν α' α. ὡς δὲ δὲ πάλιν ἵσται τὸ α' γ, μῆζον δὲ καὶ πύχ τὸ α' α, καὶ ὡς μῆζον ἡ πύχ κ. ὡς μῆζον δὲ καὶ τὸ γ' α' τριγώνον καὶ πύχ μῆζον. ὡς τὸν ἵσται καὶ τὰ γ' α, ἵσται ὡς ἐνὶ αὐτῷ, ἵσται τ' δ' αὐτῶν μῆζον τὸ β' γ' δ' αὐτῶν μῆζον αὐτῶν.

Δ'. καὶ τὰ σύμπαντα
διὰ τῶν δ' ε' ζ' αὐτῶν
πρὸς μίαν δὲ τὴν συνπαν
των τ' α' β' γ' διὰ τῶν
καὶ αὐτὰ τὰ ζ' ε' τριγων
μοιρεται τὴν τ' β' γ' δ' ὡς
λοιπὰ ἀρα τὰ β' γ' δ' ε'
τ' λοιπὸν τριγων μίαν
δὲ τ' α'. διὰ τοῦτο, ὅτι
τὰ σύμπαντα τὰ α' β'
γ' δ' ε', καὶ τὸ ε', τετελεί
τὸ τρίγωνον, πῶς α'
εἰσιπύσσεται.

α' Δ' **Π**αυτὸς μὲν τὸ πλ
εονόμῳ ὑπὸ δὲ
βοας καὶ ὀρθογωνία λεώ
νε τιμῆς. ἐπιτερεται εἰς
τριγων πῶς τῶν αὐτῶν
βασίαν ἔχοντα αὐτῶν,
καὶ ὑψὸς ἴσον ἴσῳ γὰρ
τὸ α' β' γ' τμήματι
ἐκτελέσῃ ὑπὸ δὲ διότι καὶ ὀρθογωνία λεώ
νε τιμῆς. τὸ δ' α' β' γ' τριγων ἴσῳ, καὶ αὐτὸν βάσιν
ἔχον τὸ τμήματι, καὶ ὑψὸς ἴσον. τ' δ' α' β' γ' τριγων ἴσῳ ἐπιτερεται τὴν
αὐτῶν εἰς τὸ α' β' γ' τμήματι.
α' γὰρ μὴ εἰσιπύσσῃ, ἀλλ' ὡς, ἢ
ἰλασσῃ, ἴσῳ πρὸς τοῦ α' δ' ὡς
τιμῆς, μὴ ὡς τὸ α' δ' ε' τμήματι
καὶ ὡς τὸ α' δ' ε' τμήματι, καὶ αὐτὸν
βάσιν ἔχοντα, ὡς αὐτῶν. γὰρ ἔσ
τω α' δ' ε' τὰ πᾶσι τμήματι
ματὰ αὐτὰ τριγων, καὶ αὐτὰ
βασίαν ἔχοντα τῶν τμήματι, καὶ
ὑψὸς τὸ αὐτὸ. ὅτι αὐτὰ ὡς τὰ
ἐκτελέσῃ τμήματι ἔχοντα
αὐτῶν τριγων καὶ αὐτῶν βά
σιν ἔχοντα τῶν τμήματι, καὶ ὑ
ψὸς τὸ αὐτὸ, ἴσῳ αὐτῶν διὰ τὰ
καταληπόμενα τμήματι ἰλάσ
σονται αὐτῶν ὀρθογωνία, αὐτῶν
τὸ α' δ' ε' γ' τμήματι τ' α' χωρίον.
ὡς τὸ α' δ' ε' γ' τμήματι πᾶσι
τοῦ αὐτοῦ ὡς αὐτῶν τ' α', ἐπὶ α'
δ' ὡς αὐτῶν. ἐπὶ αὐτῶν εἰσιπύσσεται
χωρία γὰρ τῶν τετραπλάσιον λέ
γου. πρὸς τὸν μὲν τὸ α' β' γ' τριγων
εἰς τετραπλάσιον τῶν α' δ' β',
β' γ' τριγων ἐκτελείται, τὰ αὐ
τὰ τετραπλάσια τ' αὐτῶν τὰ ἐπὶ
τῶν τμήματι ἔχοντα, καὶ αὐτῶν ὅλον, ὡς σύμπαντα τὰ χωρία ἰλάσονται εἰσιπύσσεται
πῶς μίαν. τὸ α' δ' ε' ἐπιτερεται εἰς τὸ μίαν χωρίον. οὐκ ἄρα εἰσιπύσσεται τὸ α' δ' ε' γ' τμή
ματι τ' α' χωρίον, ἴσῳ δ' εἰς δ' ὡς αὐτῶν, ἰλάσονται αὐτὸ μὲν α' β' γ' τριγων, ἴσῳ τῶν ζ'. τ' δ' ε'
τίττω.



τὴ παρρη τὸ κ. καὶ ὁμίως ἤ τὸ θ'. καὶ αἱ εἰς τὸ διδω. ὡς τι βπαγζήνται τὸ ἔχον πρὶν ἵλατ
 πρὶ τῆς ὑπερβολῆς, ἢ ὑπερβῇ τὸ κ' χωρίον ἢ τμήματ' αὐτοῦ, καὶ ἴσῃ ἵλασεν τὸ εἰ. καὶ δὲ τὸ ζ' εἰ
 χωρία, καὶ τὸ τρίτον τοῦ εἰ, ἵπτεται τὸ ζ'. καὶ δὲ καὶ τὸ κ' ἢ ἢ ἵπτεται. ἴσῃ ἄρα τὸ κ' πρὶ
 ζ' εἰ, καὶ τὸ τρίτον μέρει ἢ εἰ. ἵπται δὲ τὸ κ' χωρίον τὸ μὲν ζ' εἰ, χωρίον ὑπερβῇ ἵλασεν τοῦ
 εἰ, ἢ δὲ τμήματ' αὐτοῦ μάλιστα ἢ εἰ, δ' ἄλλοι ὡς μάλιστα γὰρ τὸ ζ' εἰ χωρία τὸ τμήματ' αὐτοῦ, ἢ πρὸς αὐτό
 ἵλαται. ἵλασεν δὲ γὰρ, ὅτι καὶ ὁ ποσὸν χωρία εἰς τὴν ὑπερβολὴν γὰρ τὴν πλεονάζοντι λόγῳ, τὸ δὲ μᾶλλον
 ἴσῃ τὸ ὡς τοῦ τμήματ' αὐτοῦ γὰρ τριγώνου, τὰ συνιστάντα χωρία ἵλασεν αὐτὸν καὶ τμή
 ματ' αὐτοῦ. οὐκ ἄρα τὸ α' δὲ β' γ' τμήμα ἵλασεν εἰς τοῦ κ' χωρίου. ἵλασεν δὲ, ὅτι οὐδὲ μάλιστα, ἴσῃ
 ἄρα εἰς τὸ κ' τὸ δὲ κ' χωρίον ἵπτεται εἰς ἢ τριγώνου ἢ α' β' γ'. καὶ τὸ α' δὲ β' γ'
 τμήμα ἵπτεται εἰς ἢ α' β' γ' τριγώνου.

ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

παραβολῆς τίλθ.



ΕΥΤΟΚΙΟΥ ΑΣΚΑ

ΑΔΝΙΤΟΥ ΕΙΣ ΤΑ ΑΡΧΙΜΗΔΟΥΣ ΠΕΡΙ ΣΦΑΙΡΑΣ
Ἐκ τῆς ἀρχαίας, καὶ τῆς ἀλλοῦ, ὑπομνήματι.

EUTOCII ASCALONITAE IN AR-
CHIMEDIS LIBROS DE SPHAERA ET
cylindro, atq; alios quosdam, Commentaria, nunc primum &
Græce & Latine in lucem edita.

*Cum Cæs. Maiest. gratia & privilegio,
ad quinquennium.*

B A S I L E A E,
Ioannes Heruagius excudi fecit.
An. MDXLIIII.



1854 1917 011

1854 1917 011

1854 1917 011

μήλον εις τὴν Β' κύκλον πῶς ἄλλο τι, ἵνα καὶ πῶς ἵλασται τὴν Β' κύκλου, πρὸς τὸ μᾶλλον λόγον ἔχει
τὸ ἡγχαγμαμένον, ἢ πρὸς τὴν κύκλου. τουτὶστι ἡ ἀφαιρέσει τοῦ περιμέτρου, πρὸς τὴν
τὴν κύκλου ὅπου ἀφαιρέσει, μᾶλλον λόγον ἔχει, ἢ πρὸς τὸ ἡγχαγμαμένον πρὸς τὴν κύκλου, ἰδιόχ.
δη αὐτὸν ἵλασται, ὅπου ἂν πρην.

ΕΙΣ ΤΟ ΙΔ.

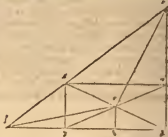
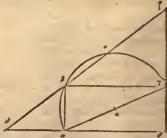
[illegible]

E I X T O 15.

[illegible]

Б И Х Т О К Г.

Τὸ δὲ πλῆθος τῶν πληθύνει τ' πολυνύουσι ματρίωσι ὑπὸ τ' παροῦσι· ἵνα τ' παροῦσι βέλ-
λιστα ματρίωσι πᾶς πληθύνει τὸ πολυνύουσι ὅτι τ' ἐνέκον ἐνέκοντα παρὶ τῶν γ' οὐ
ἀλλ' ἄλλου· πᾶσαι τὰς πληυρὰς ἡδὲ κοινὰς φρεσὶς ἀφ' ὧν καὶ χροῖμα ἐσθλόν αὐτῶν γ' οὐ
ἔχει τ' πλουτοῦν, μαζὰ ὑπὸ τ' παρὶ τ' πολυνύουσι τὸν πληθύνει τ' πολυνύουσι, ἀλλ' αὐτῶν
πληυρὰς ἢ πᾶσαι δυνάμει κατὰ κοινὰς φρεσὶς ἀφ' ὧν καὶ χροῖμα ἐσθλόν αὐτῶν γ' οὐ
ἔχει τῶν πληθύνουσιν γὰρ τὰς ἀποκαταστῶν αὐτὸν περὶ πολλὰς πληυρὰς κατὰ κοινὰς φρεσὶς
φρεσὶς ἀφ' ὧν καὶ χροῖμα ἐσθλόν αὐτῶν γ' οὐ καὶ χροῖμα ἐσθλόν αὐτῶν γ' οὐ καὶ χροῖμα ἐσθλόν αὐτῶν γ' οὐ

[illegible][illegible]

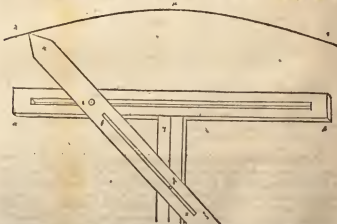
† ευρὸ

Εἰ ἐνθ' ὅθ' ὀλίγα διαπλάσσων ὡς αἱ τὸν ἄλφ
 οφασίται, τὴν ἐνθ' ὅθ' ὀλίγα ὡς αἱ τὸν ἄλφ
 Εὐ μεταμορφώσιν, τὸ εἰ τι πᾶσι ἄλλοι οὐκ ἔστιν
 ἢ τὸ αἰσθάνειν, ἢ κρῖνον φασίται· ὡς ἔστιν ὅθ'.
 Τὰ δ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν
 Συνοψισμὸς αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 Μὴ δ' ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 Μὴ δ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 Διότι, μὴ δ' αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 Καὶ πᾶσι τὸν ἄλφ αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 Τὸν αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 ὡς αἱ τὸν ἄλφ αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 Ἀντὶς ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 Καὶ αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 Καὶ τὸ αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 τοῦ ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.

ΩΣ ΝΙΚΟΜΗΔΗΣ ΕΝ Τῷ ΠΕΡΙ ΚΟΛ

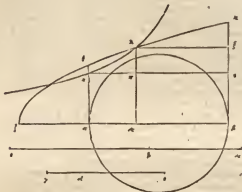
χεῖρ δὲν χειρῶν.

Πρὸς δ' αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 γὰρ αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν.
 φαίνεται αἰσθάνειν, πᾶσι δ' αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν.
 γινομένης αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν.
 αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν.



ὡς αἱ τὸν ἄλφ αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν ὅθ' ἀσπασίως αἰσθάνειν.
 αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν.
 αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν.
 αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν τὸν αἰσθάνειν.

τὴν αὐτὴν β, καὶ ταμῖται τὴν παρελλοῦν κατὰ τὸ α, καὶ διὰ τοῦ ε. πάλιν ἀσυναμψί-
 πικ τὰς ζβ. γ, γρηγορῶν ὑπερβολῶν. ταμῖ δὲ τὴν παρελλοῦν μεταφρ. γδ, ε, ταμῖται
 ηδὲ γδ καὶ ἐπὶ τὸ α ὡς τὴν α ε β κατὰ τὸ ε. ἔχον ἡ κ. καὶ εἰς γδ η, κ τὴν α β πρὸς τὴν

[illegible]

[illegible]

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON
FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME
BY
JOHN HUTCHINGS
OF THE BARRISTER AT LAW
IN THE SUPREME COURT OF JUDICATURE
IN NEW ENGLAND
AND
OF THE BARRISTER AT LAW
IN THE SUPREME COURT OF JUDICATURE
IN GREAT BRITAIN
AND IRELAND
IN TWO VOLUMES
THE SECOND VOLUME
LONDON
PRINTED BY J. DODD, ST. MARTIN'S LANE
1764

By the Author of the History of the City of Boston



